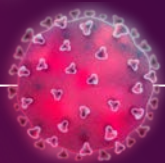
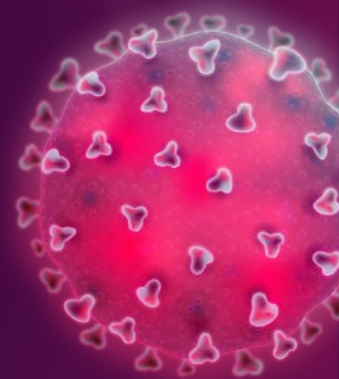
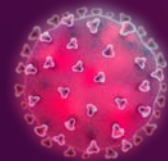
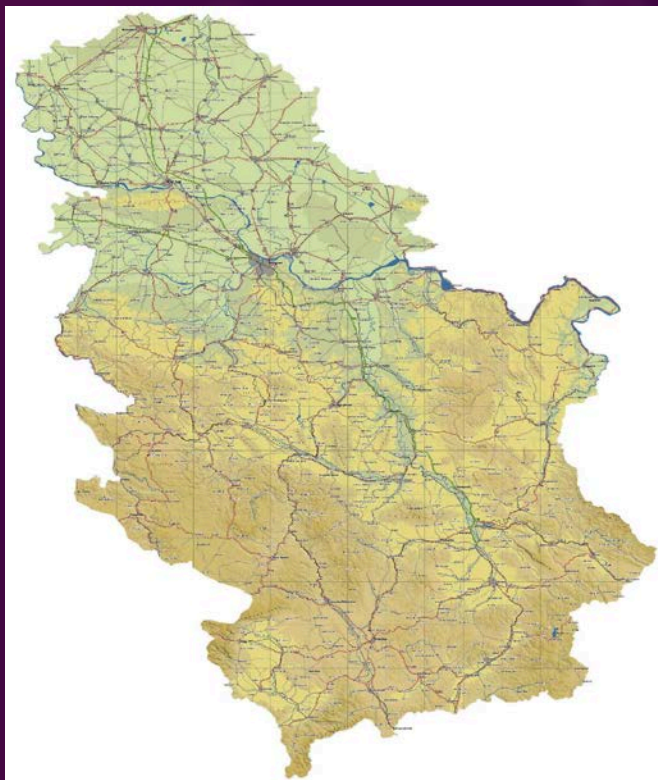

HPV - Humani papiloma virus

Dr Snežana Šebek- specijalista za ginekologiju i
akušerstvo





Srbija

80% bude izloženo
HPV do 25. godine

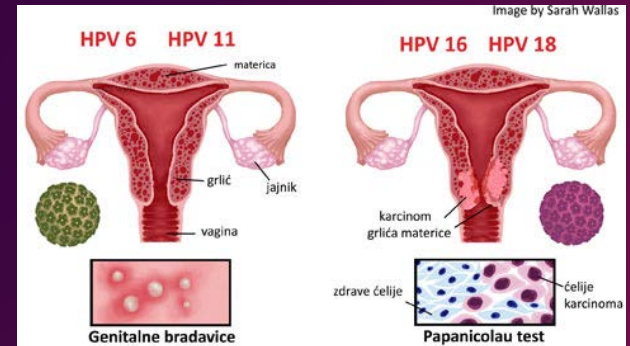
HPV-etilogija i simptomi

- **Humani papiloma virus** ,grupa DNK virusa,najčešće se ispoljava putem kondiloma.Ovaj virus je drugi vodeći uzrok smrtnosti od raka kod žena.Polno je prenosiv,a kondilomi su poznati još pod nazivom „genitalne bradavice“ .Postoji više od 100 vrsta ovog virusa.

- Kondilomi se najčešće javljaju kao crvene,roze ili bele promene iznad nivoa kože i sluzokože,najčešće u predelu genitalija.

- **Simptomi** mogu izostati dosta dugo,ali se najčešće posle 3 meseca od seksualnog odnosa primećuju prvi simptomi.

- Na početku su svrab i peckanje.Prisustvo ovog virusa se može utvrditi ginekološkim pregledom(papa test ili kolposkopija)



Klinička slika:

01

Obične bradavice



02

Palmoplantarne bradavice
(duboke)



03

Ravne bradavice



04

Oralne bradavice



05

Fokalna epitelna
hiperplazija



06

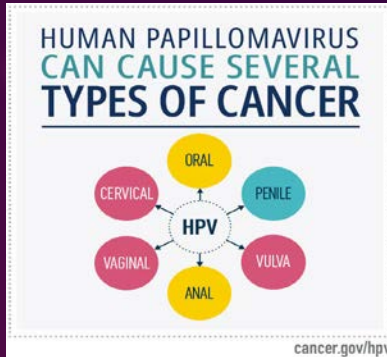
Genitalne bradavice



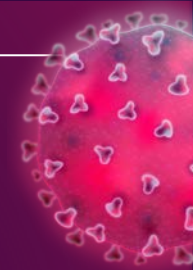
01

Faktori rizika:

- HPV se može preneti seksualnim putem, pa čak i blagim dodirnom dve sluzokože, kao i vertikalnom transmisijom sa majke na dete, gde novorođenče neretko bude inficirano i dobija laringealne papilome.
- Može se preneti i vaginalnim, oralnim i analnim odnosom.



Simptomi karcinoma grlića materice:



HPV virus može da izazove karcinom grlića materice, a simptomi po kojima se može prepoznati su sledeći:

GLAVNI SIMPTOMI:

Abnormalno vaginalno krvarenje nakon seksualnog odnosa

Krvarenje koje se javlja između menstruacija

Vaginalni bol

Iscedak neprijatnog mirisa

Gubitak apetita, telesne težine

Bol u leđima, nogama, karlici, umor, otečenost nogu...



HPV SYMPTOMS



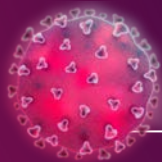
Genital itching



Sore or cracked skin



Genital warts



Dijagnoza:

- **Anamneza**
- **Papa test (papanikolau)**

Važna je pri ispravnom postavljanju dijagnoze.

Radi se za rano otkrivanje karcinoma grlića materice

- **Citološki ili histološki pregled**

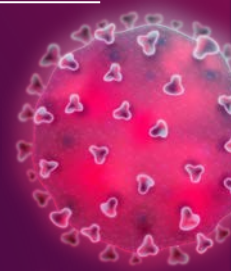
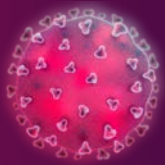
- **Uzimanje brisa**

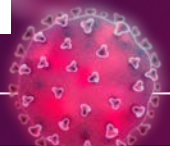
Uzima se bris sa vrata materice kod žena ili kod muškaraca bris mokraćne cevi

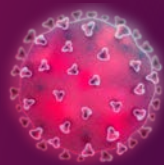
- **Klinički pregled**

Ginekološki ili urološki

PAPANIKOLA SISTEM	BETHESA SISTEM
Neadekvatan uzorak	Nezadovoljavajući nalaz / neadekvatan uzorak
Normalan nalaz	Negativan za intraepitelnu leziju ili malignitet (nisu uočene abnormalnosti)
II Prisutna inflamacija, benigne reaktivne i reparativne promene	NILM
III a Atipične ćelije neodređenog značaja - skvamozne - glandularne	ASC-US (u prilog reaktivnim promenama) ASC-H (u prilog displaziji) AGC
III b Diskarioza lakog stepena Diskarioza srednjeg stepena	L-SIL (CIN 1) H-SIL (CIN 2)
IV Diskarioza teškog stepena	H-SIL (CIN 3) AIS
V Maligne ćelije	Invazivni karcinom

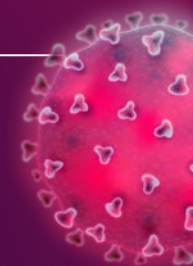






Lečenje:

Postupak lečenja je složen.



- **Hirurško uklanjanje kondiloma**

Skalpelom ili laserom, kao i krioelektroterapijom ili postupkom zvanim LEEP.

- **Podofilin**

Premazivanje izrasline podofilinom, rastvor koji se pažljivo stavlja na kondilome.

- **Lekovi**

Lokalna aplikacija raznih lekova (antimikotici, kaustici, induktori interferona i sam interferon).

Nijedan do sada poznati oblik lečenja nije zadovoljavajući, jer se kondilomi uvek iznova javljaju.

1

HPV JE VIRUS KOJI INFICIRA SVE DOBNE SKUPINE

80% ljudi dođe u kontakt sa HPV u nekom periodu svog života

2

HPV VAKCINA DJELUJE

Infekcije HPV tipovima koji uzrokuju većinu HPV karcinoma su se smanjile za 71% kod mladih djevojaka

3

HPV VAKCINACIJA MOŽE SPRIJEČITI NASTANAK KARCINOMA

Postiže se zaštita od infekcija Human

4

HPV VAKCINA JE PROVJERENA

U preko 160 zemalja svijeta odobrena primjena ove vakcine, uvedena u nacionalne programe imunizacije u 40 zemalja

5

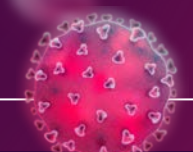
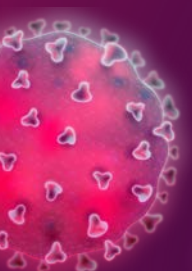
RANA PREVENCIJA JE BOLJA NEGO LIJEČENJE

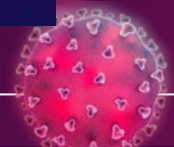
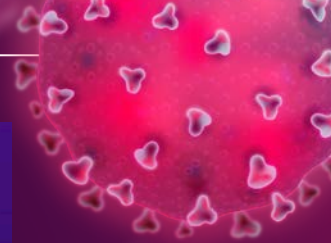
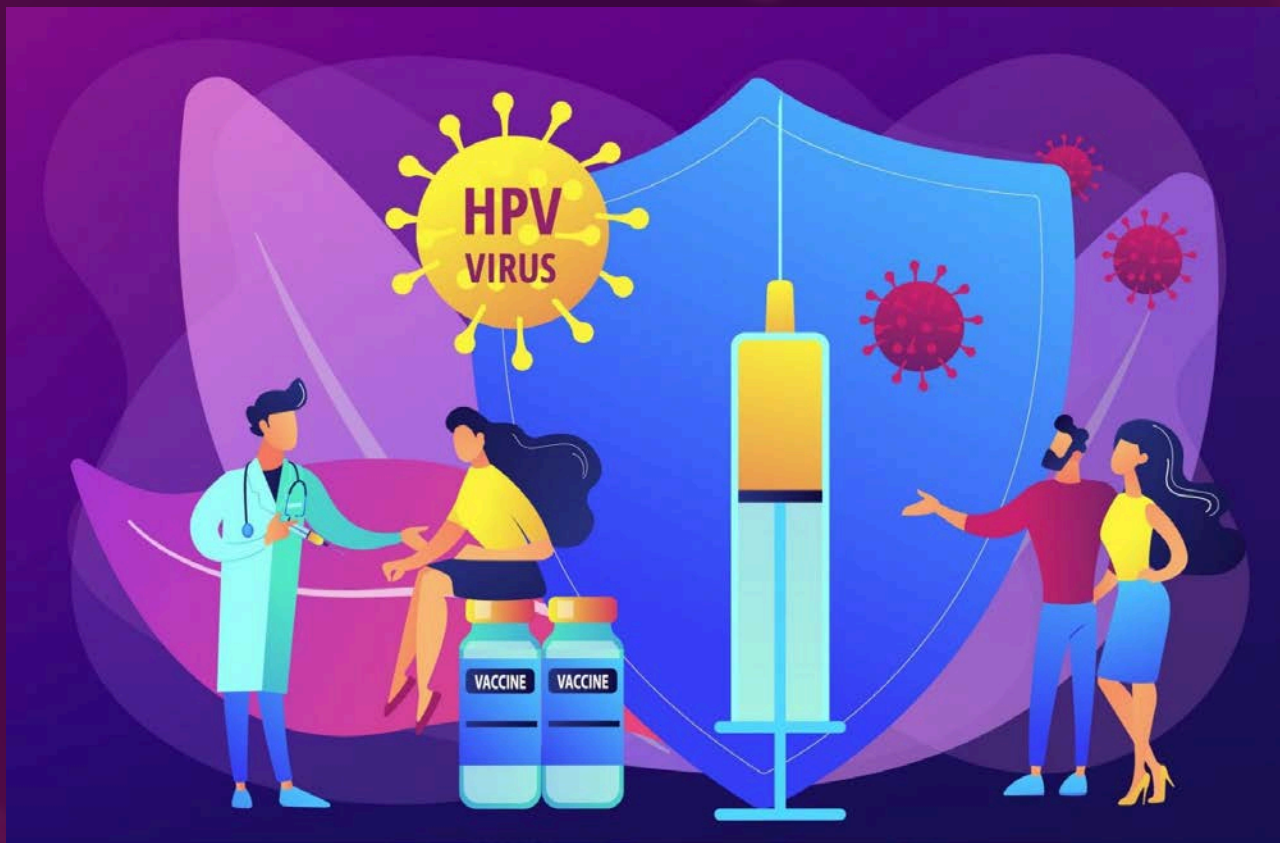
HPV virus uzrokuje nekoliko vrsta karcinoma koji možda neće biti detektovani na vrijeme

6

HPV VAKCINE PRUŽAJU SIGURNU, EFIKASNU I DUGOTRAJNU ZAŠTITU

Studije su pokazale veliko smanjenje HPV infekcija kod tinejdžerki i mladih žena u Australiji, Belgiji, Njemačkoj, Švedskoj, Velikoj Britaniji i SAD-u.





Gardasil 9 vakcina protiv HPV


VAKCINE.ba
prave informacije o vakcinama

- 🗨 *Najefikasnija je kada se daje u tinejdžerskoj dobi;*
- 🗨 *Mogu je primiti i djevojčice i dječaci.*



#NaukaGovori
#VakcineDjeluju

Gardasil 9 vakcina protiv HPV

- ☞ *Smanjuje rizik infekcije HPV virusima i uveliko smanjuje rizik razvoja raka grlića materice i drugih tipova promjena ćelija.*

#NaukaGovori
#VaccineDjeluju



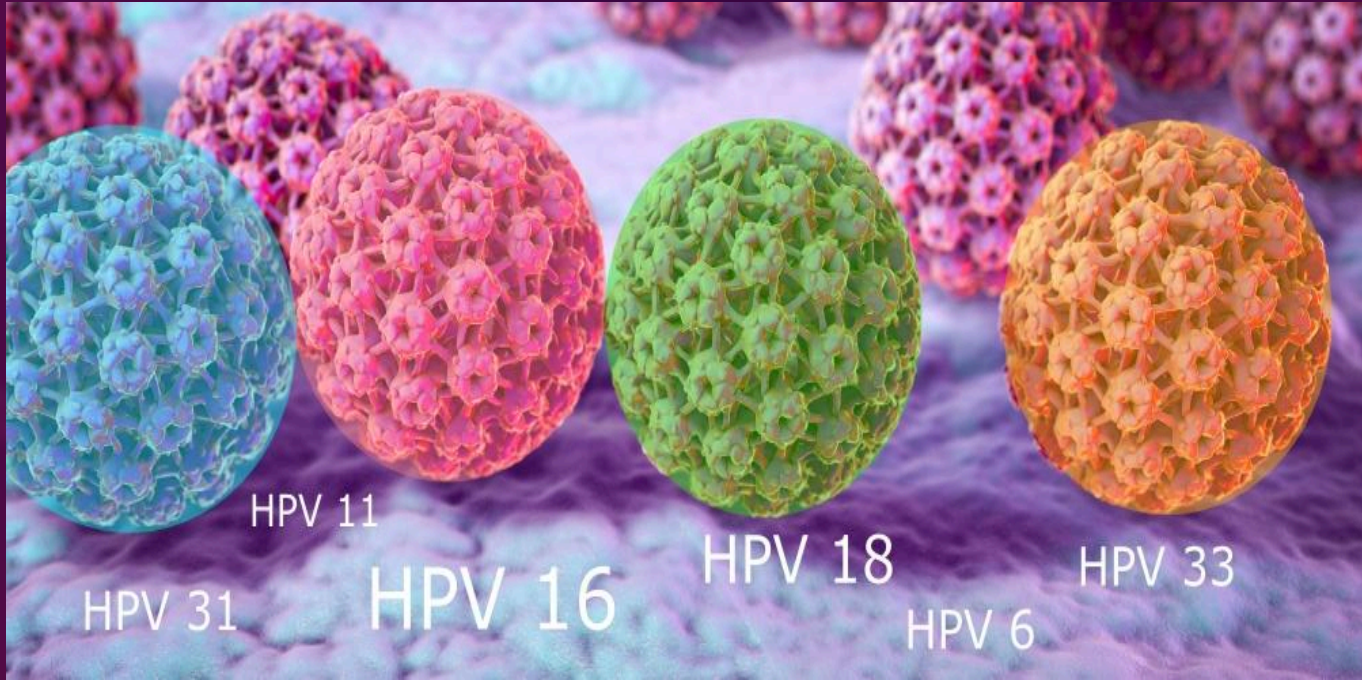
Gardasil 4 vakcina protiv HPV – vakcina koja štiti od raka grlića materice

#NaukaGovori
#VakcineDjeluju

- 🗨️ Štiti od humanog papiloma virusa (HPV) serotipovi 6, 11, 16 i 18.
- 🗨️ Smanjuje rizik infekcije ovim virusima i uveliko smanjuje rizik razvoja raka grlića materice.
- 🗨️ Daje se u tinejdžerskoj dobi.



Mislite o budućnosti vaše djece. Oni mogu biti sigurni od bar jednog oblika raka.



HPV 11

HPV 31

HPV 16

HPV 18

HPV 6

HPV 33

SAVETI ZA BOLJE ZDRAVLJE



- *Bolje sprečiti nego lečiti!*
- *Kada bramo, bramo najboljee...ulozimo u budućnost!*
- *Zdravo dete je srećno dete!*



HVALA NA PAŽNJI! □ □
